電気入換信号機（ＬＥＤ形）

１．使用目的・使用用途

・停車場構内で車両を入換運転する際に使用する信号機です。

２．お客様メリット

①従来形レンズと白色ＬＥＤを採用し電球色と同じ色を発光させ視認性もアップさせました。

②ＬＥＤユニットは自社製品の為、自社で対応できます。

③ＬＥＤユニットは樹脂を使用し放熱性、防湿処理を施しＬＥＤの長寿命化（期待寿命は６万時間）を図っています。

④筐体の材質にアルミを採用し鋼板性より丈夫です。

⑤W色ＬＥＤユニットは地上中継信号機、識別標識等と共通仕様ですので予備品が少なくてすみます。

⑥電子端末対応製品です。

３．当社の独自性

①従来形レンズと白色ＬＥＤを採用し電球色と同じ色を発光させ視認性もアップさせました。

②ＬＥＤユニットは自社製品の為、自社で対応できます。

③融雪形も対応できます。

参考

電球式仕様
・ 電源電圧：10V　28W
＊Ｉ形電球使用時の場合

４．基本仕様

・定格電圧　　：入換信号機の場合　AC60V±10％
　　：入換標識の場合　AC30V±10％
・消費電流　　：定格　420±100mA
・点灯開始電流　：100mA 以上
・視認距離　　：200ｍ
・寸　　法　　：W431㎜×H530 ㎜×Ｄ370 ㎜
・重　　量　　：柱上式 18 kg　／　地上式 22 kg
・通称・別称　　：入信（いれしん）

５．取り付け方法

・柱上式は、φ１１４のＣＰ柱へ取付け固定してください。
＊張出金具は付属していません。
・地上式は、現地施工の基礎に灯箱台の取付け穴を合わせて固定してください。

６.取扱い注意点

・電球形よりＬＥＤ形へ変更する際は、使用電圧が変わります。通電時に

株式会社三工社

は入力電圧をよくご確認下さい。

・製品内部で使用している配線を変更したり、外したりしないで下さい。

・樹脂部分の清掃にシンナー、ラッカーを使用しないでください。

・灯箱の底面にアース端子を設けてあります。アースの接続にご使用下さい。

・ツイストペアケーブル以外のケーブルを使用する場合はH形踏切制御子用インバータ電源線と高電圧信号条件との混在使用は行わないでください。

7.技術的な要素

①ＬＥＤユニットが容易に交換できます。

②ＬＥＤユニットは部分断線した場合でも視認距離を確保できます。

③電球形よりＬＥＤ形に交換する時は、ＬＥＤ形信号灯トランスへの交換をお勧めします。

④バックライト付製品も製作できます。

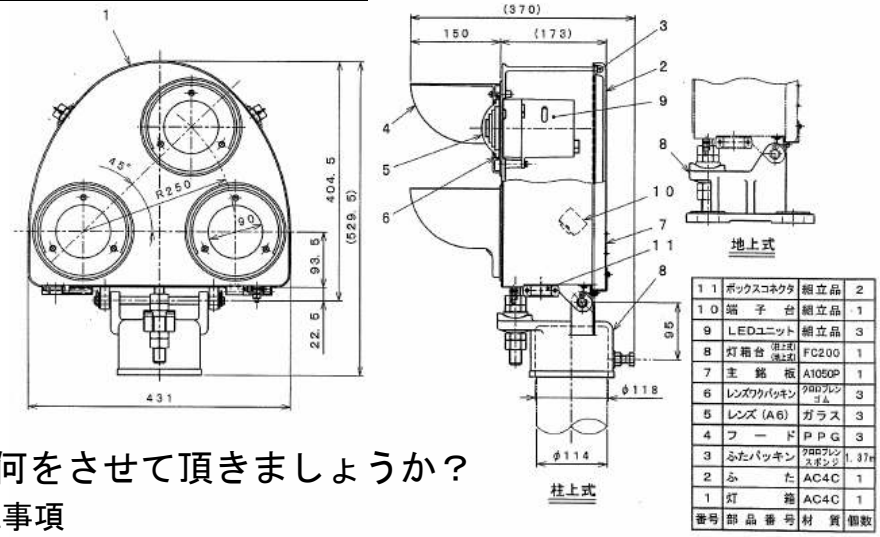
８．製品構成・図面など

①入換信号機とは入換信号機識別標識と併用使用した場合のことです。

②柱上式と地上式は灯箱台が違います。

製品コード：ＳＲＢＢ０１９（柱上式）

製品コード：ＳＲＢＢ０２０（地上式）



番号	部品番号	材質	個数
11	ボックスコネクタ	組立品	2
10	端子台	組立品	1
9	LEDユニット	組立品	3
8	灯箱台（柱上式）（地上式）	FC200	1
7	主銘板	A1050P	1
6	レンズワクパッキン	クロロプレンゴム	3
5	レンズ（A6）	ガラス	3
4	フード	PPG	3
3	ふたパッキン	クロロプレンスポンジ	t.37
2	ふた	AC4C	1
1	灯箱	AC4C	1

９．次に何をさせて頂きましょうか？

①確認事項

・柱上式ですか？地上式ですか？

・入換信号機ですか？入換標識ですか？

②納入仕様書、取扱説明書を持参します。

③見積書をお持ちします。

④サンプルをお持ちします。

⑤デモンストレーションを致します。

10. 併せてご検討頂くと便利です

・入換信号機識別標識(LED 形)・Ｗ色ＬＥＤﾕﾆｯﾄ

・入換信号機ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｺﾈｸﾀ付・進路表示機入換多進路

・ＬＥＤ信号灯トランス

株式会社　三工社
〒151-0072
東京都渋谷区幡ヶ谷 2 丁目 37 番 6 号
営業本部　第一営業部　担当
TEL:03-3377-4132
http://www.sankosha-s.co.jp